

Pangea Übungsfragen

- Paket 8 Schulstufe 5 -

1. Von links nach rechts und von oben nach unten gelesen siehst du jeweils drei Gleichungen, insgesamt also sechs Gleichungen.

Fülle die Lücken so aus, dass alle sechs Gleichungen stimmen.

Wie groß ist die Summe aller Zahlen, die in den Lücken stehen?

$$\begin{array}{ccccccc}
 6 & - & \square & - & 1 & = & 3 \\
 + & & + & & + & & \\
 \square & - & \square & - & \square & = & 1 \\
 + & & + & & + & & \\
 6 & - & \square & - & 3 & = & 2 \\
 = & & = & & = & & \\
 19 & & 7 & & 6 & &
 \end{array}$$

a) 13

b) 14

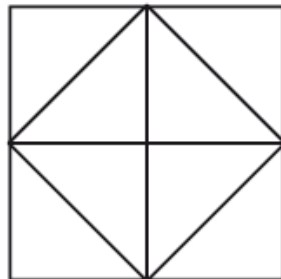
c) 15

d) 16

e) 17

2. Wie viele Quadrate findest du in diesem Bild?

Die Quadrate können klein, mittelgroß oder groß sein.



a) 4

b) 5

c) 6

d) 8

e) 12

3. Die Quersumme einer Zahl ist die Summe aller ihrer Ziffern. Zum Beispiel ist die Quersumme von 2017 gleich $2 + 0 + 1 + 7 = 10$.

Wie viele Stellen hat die kleinste Zahl mit der Quersumme 54?

a) 7

b) 6

c) 5

d) 4

e) 3